



# Twist の人工遺伝子なら早い、安い、環境に優しい

## DNA研究と新たな発見へのファスト・パス



### Fast and Economical

- フラグメントなら最短 3 営業日、Express Genes なら最短 5 営業日出荷
- オンライン注文プラットフォーム\* ならコドン最適化、見積もり取得などご発注まで一度に完結



### Low Cost – High Quality

- 1 kb の人工遺伝子が \$ 70 から
- 業界トップクラスの低エラー率での合成

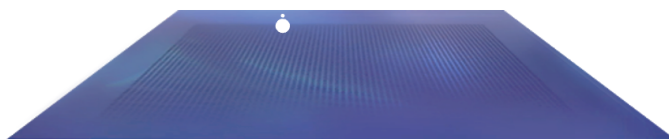


### DNA Your Way

- 対応鎖長は、300 bp から 5 kb まで
- ご注文数に制限なし、納期の変化なし
- 収量オプションや、30 種のカタログベクターかお客様のベクターから選択可能



121 devices in  
1 cluster



**Twist Silicon Platform**  
can make 9,600 genes

Twist Bioscience は、地球の持続可能性に貢献する革新的なバイオテクノロジー企業です。DNA 配列の合成をシリコン基盤上で行い、従来のウェルプレートの 100 万分の 1 の微量試薬の使用で環境への負荷を大幅に削減しています。



# Twist の合成生物学ツール

## Genes

### Gene Fragments

業界トップクラスの低エラー率  
2本鎖 DNA 断片



対応鎖長：0.3 - 1.8 kb  
納期：2 - 4 営業日出荷  
製品価格：合成費 \$0.07/bp ~  
1 kb なら、\$70 !

### Clonal Genes

インサートは NGS 検証済み  
プラスミド DNA



対応鎖長：0.3 - 5.0 kb  
通常 Clonal Genes 納期：10 - 15 営業日出荷  
Express Genes 納期：5 - 7 営業日  
製品価格：合成費 \$0.09/bp ~ + クローニング費 \$35/sep ~ (+Express Fee)  
1 kb なら、\$125 から !

### Express Genes

Express 納期でお届けする  
Clonal Genes



## Oligo Pools / Cloned Oligo Pools

Twist のオリゴプールは、当社のシリコンベースの DNA 「書き込み」 技術を用いて合成された、多様性の高い一本鎖オリゴヌクレオチドのコレクションです。当社独自の合成プラットフォームにより、1ランあたり数十万の高品質かつ正確なオリゴを大量に並列合成が可能です。オリゴプールは、CRISPR ガイド RNA (sgRNA) ライブラリ作成、ペプチドおよびタンパク質のスクリーニング、そしてハイスループットレポーターアッセイなど、様々なアプリケーションに使用されています。

#### 仕様

- 1本鎖 DNA のプール (混合物)
- 鎖長：300 塩基まで
- プールサイズ：最小 2 種類から、上限なし
- 出荷見込み：最短 3 営業日から (鎖長により異なる)
- 収量：1種類のオリゴあたり 0.2 fmol 以上
- クローニングしてお届けすることも可能

(Cloned Oligo Pools)

## Multiplexed Gene Fragments <sup>NEW</sup>

Multiplexed Gene Fragments は、500 bp までの 2 本鎖 DNA 断片をプールしてお届けします。このプールで、プライムエディティングや複雑な CRISPR ベースの機能的スクリーニングなど、あらゆるハイスループットスクリーニングを可能にします。

本製品では、まず 500 bp までのお客様の希望の配列を Oligo Pools として合成し、二本鎖 DNA 断片に増幅して、プール中の 90% を超える遺伝子が正しい鎖長であることを確認してお届けします。

#### 仕様

- 2本鎖 DNA のプール (混合物)
- 鎖長：301 - 500 塩基
- プールサイズ：最小 1,000 種類から、上限なし
- 出荷見込み：最短 8 営業日から
- 収量：一種類のフラグメントあたり 200 ng 以上

	Fragments	Clonal	Express Clonal	Multiplexed Gene Fragments <sup>NEW</sup>	Oligo Pools	Cloned Oligo Pools
SPEED	3+ days	10-15 days	5-7 days	8-12 days	3+ days	As few as 4 weeks
LENGTH	0.3kb - 1.8kb	0.3kb - 5kb	0.3kb - 5kb	301-500 bp	Up to 300 bp	
SCALE	Unlimited number of sequences					

\* オンライン発注プラットフォーム eCommerce では、販売代理店経由でのお支払い方法をご選択いただけません。販売代理店経由での発注は別途お問い合わせください。

\* 諸条件：広告での Express Clonal Genes の納期は 5 ~ 7 営業日で、これは幅広い製造経験に基づいています。作製に要する時間は配列ごとに異なる場合があります。

米国外からのご注文の場合、出荷に時間を要することがあります。下流での実験にかかる所要時間は異なる場合があります。

研究用途のみ。診断目的には使用しないでください。